Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 31 (1987): 67-92. Palma de Mallorca

INVENTARI BIBLIOGRÀFIC DELS CRUSTACIS DECÀPODES DE LES BALEARS (CRUSTACEA DECAPODA).

LL. GARCIA SOCIAS[1] i C. MASSUTI JAUME[2]

PARAULES CLAU: Crustacea, Decapoda, Inventari, Illes Balears.

KEYWORDS: Crustacea, Decapoda, Checklist, Balearic Islands.

RESUM. Hom pretén fer un inventari exhaustiu de totes les cites de Crustacis Decàpodes a les Illes Balears. S'ha revisat tota la bibliografia disponible (38 treballs) i s'ha actualitzat la nomenclatura i donat una sinonímia restringida a l'àrea esmentada, indicant les corresponents fonts. En total es consideren com a vàlides 185 espècies. S'ha fet també una distribució de les cites a les diferentes illes i de la fondària mitjançant una taula. Finalment es fan consideracions sobre algunes cites dubtoses o d'especial interés.

SUMMARY. A BIBLIOGRAPHIC CHECKLIST OF THE DECAPODS (CRUSTACEA) OF THE BALEARIC ISLANDS. A checklist of all the records on Decapods (Crustacea) from the Balearic Islands is compiled. The 38 available publications have been surveyed, and the taxonomic nomenclature limited to the area mentioned is synonymized. References are tabulated by islands and bathimetric distribution. Doubtful or interesting references are discussed.

(1) Museu Balear de Ciències Naturals. Apartat de Correus, 55. Soller.

(2) Laboratori de Geologia. Departament de Ciències de la Terra. Facultat de Ciències. Carret. de Valldemossa, Km. 7,5. 07071-Palma de Mallorca.

INTRODUCCIÓ

Per a la realització d'aquest treball s'ha intentat recollir la bibliografia existent sobre crustacis decàpodes de les Illes Balears. De fet s'han deixat de consultar alguns treballs dels més antics, emperò això no és cap problema greu ja que gran part de les cites d'aquests autors (NEUMANN, 1878; HELLER, 1868; CARUS, 1885, i altres) han estat recollides a treballs posteriors i especialment a MIRANDA y RIVERA (1933) i a ZARIQUEY CENARRO (1935a).

Els treballs consultats es poden classificar en diferents apartats:

- Faunística general: MALUQUER (1919), MARGALEF (1953).
- Sistemàtica i faunística de decàpodes: BARCELÓ i COMBIS (1875), BOLIVAR (1916), O. DE BUEN (1916), STEPHENSEN (1923), FOREST (1965, 1976), GARCIA SOCIAS (1986), HANSEN (1922), MASSUTI (1985), MIRANDA RIVERA (1921, 1934), PARISI (1914), SARDA & PALOMERA (1981), FERRER GALDIANO (1920), ZARIQUIEY ALVAREZ (1946, 1968), ZARIQUIEY CENARRO (1935b, 1941, 1942) i darrerament CASTELLO *et al.*, (en premsa) GILI & MACPHERSON (en premsa).
- Pesquers: MASSUTI (1963, 1971).
- Bionomia bentònica: BIBILONI & GILI (1982), F. DE BUEN (1934), MAURIN (1962a, 1962b), OLIVER MASSUTI (1953).
- Reculls bibliogràfics: RODRIGUEZ FEMENIAS (1887), BOLIVAR (1916), MIRANDA RIVERA (1933) i ZARIQUIEY CENARRO (1935a).
- Altres: HABSBURG-LOTHRINGEN (1884).

Totes aquestes referències bibliogràfiques figuren com un número entre parèntesi darrera de cada espècie i dels seus sinònims. Aquesta correspondència, entre treballs i números, es troba a l'apartat de bibliografia.

D'altra banda s'ha utilitzat una bibliografia complementària per tal d'aclarir els problemes de sinonímia i actualitzar la nomenclatura (ABELLO *et al.*, 1986; AL-ADHUB & WILLIAMSON, 1975; ALMAÇA, 1985; BOUVIER, 1940; BOWMAN & ABELE, 1982; CHACE, 1984; CHRISTIANSEN, 1969; CROSNIER & FOREST, 1973; FOREST, 1964; FROGLIA & MANNING, 1982; GARCIA RASO, 1984, 1985; GONZALEZ GURRIARAN & MENDEZ, 1986; INGLE, 1981, 1985; HOLTHUIS, 1968, 1986; MANNING & HOLTHUIS, 1981; RICE & SAINT LAURENT, 1986; SMALDON, 1979; TURKAY, (en premsa).

La sinonímia que figura en aquest treball es restringida a les Balears.

NAVARRO (1940) aporta molta informació bibliogràfica sobre la fauna i flora de les Balears.

Finalment s'ha realitzat una taula de distribució de les espècies a les diferents illes, senyalant també les fondàries màxima i mínima on s'han capturat.

Es consideren com a vàlides 185 especies distribuides per famílies de la següent manera:

Família	Aristeidae	3	especies.
"	Solenoceridae	1	"
"	Penaeidae	2	"
"	Sicyoniidae	1	"
"	Sergestidae	5	"
"	Stenopodidae	1	"
"	Pasiphaeidae	2	"
"	Oplophoridae	1	"
"	Pandalidae	9	"
"	Hippolytidae	7	"
"	Alpheidae	6	"
"	Gnatophyllidae	1	"
"	Processidae	7	"
"	Palaemonidae	8	"
"	Crangonidae	8	"
"	Nephropidae	2	"
"	Polychelidae	3	"
"	Palinuridae	1	"
"	Scyllaridae	2	"
"	Axiidae	1	"
"	Callianassidae	1	"
"	Upogebiidae	2	"
"	Diogenidae	6	"
"	Paguridae	14	"
"	Galatheidae	9	"
"	Porcellanidae	3	"
"	Albuneidae	1	"
"	Dromiidae	1	"
"	Homolidae	2	"
"	Dorippidae	2	"
"	Calappidae	1	"
"	Leucosiidae	6	"
"	Corystidae	1	"
"	Pirimelidae	2	"

"	Portunidae	14	"
"	Geryonidae	2	"
"	Xanthidae	11	"
"	Pinnotheridae	2	"
"	Goneplacidae	1	"
"	Grapsidae	4	"
"	Parthenopidae	4	"
"	Majidae	25	"

INVENTARI

SUBORDRE DENDROBRANCHIATA
INFRAORDRE PENAEIDEA

FAMÍLIA ARISTEIDAE

Gennadas elegans (Smith, 1882) - (8) (26)
Aristeomorpha foliacea (Risso, 1827) - (8) (16) (17) (18) (22) (23) (24) (28) (31).
Aristeus antennatus (Risso, 1816) - (8) (16) (17) (18) (20) (22) (23) (24) (28) (31) (34).

FAMÍLIA SOLENOCERIDAE

Solenocera membranacea (Risso, 1816) - (23) (24) (31) (34).
(*Penaeus siphonocerus*) - (1) (3)
(*Penaeus membranaceus*) - (1)
(*Solenocera siphonocera*) - (26) (32)

FAMÍLIA PENAEIDAE

Penaeus kerathurus (Forskal, 1775)
(*Penaeus caramote*) - (1) (3).

Parapenaeus longirostris (Lucas, 1849) - (8) (16) (18) (23) (24) (26) (34)

FAMÍLIA SYCIONIDAE

Sycionia carinata (Brunnich, 1768) - (1) (3) (4) (33) (34).
(*Sycionia sculpta*) - (1) (4) (26).

FAMÍLIA SERGESTIDAE

Sergia robusta Smith, 1882. - (26) (34)
(*Sergestes robustus*) - (13)

Sergestes arcticus Kroyer, 1855. - (8) (13) (34)

Sergestes corniculum Kroyer, 1855. - (13) (31)

Sergestes sargassi Ortmann, 1893. - (13) (34)

Sergestes vigilax Stimpson, 1860. - (13) (26) (34)

SUBORDRE PLEOCYEMATA
INFRAORDRE O. STENOPODIDEA

FAMÍLIA STENOPODIDAE

Stenopus spinosus Risso, 1827 - (11) (21)

INFRAORDRE CARIDEA
FAMÍLIA PASIPHAEIDAE

Pasiphaea sivado (Risso, 1816) - (8) (18) (22) (26) (28) (31) (34).
(*Pasiphae sivado*) (32)

Pasiphaea multidentata Esmark, 1866 - (8) (31) (34)
(*Pasiphae multidentata*) (32)

FAMÍLIA OPLOPHORIDAE

Acanthephyra pelagica (Risso, 1816) - (34)
(*Acanthephyra multispina*) - (32)
(*Ephyra punctata*) ? - (1) (4)
(*Miersia punctata*) ? - (3)
(*Miersia punctulata*) ? - (26)

FAMÍLIA PANDALIDAE

Chlorotocus crassicornis (Costa, 1871) - (8) (22) (34)

Heterocarpus ensifer. A. Milne-Edwards, 1881. - (22)

Plesionika heterocarpus (Costa, 1871) - (8) (18) (31)

Plesionika antigai. Zariquiey Alvarez, 1955. – (8) (24)

Plesionika martia (A. Milne-Edwards, 1883) – (8) (17) (18) (24) (31)

Pleisonika gigliolii (Senna, 1903) – (24)

Plesionika edwarsii (Brandt, 1851) – (8) (18) (22) (23) (24) (31)

Plesionika acanthonotus (Smith, 1882)
(*Plesionika geniculatus*) – (18)

Parapandalus narval (Fabricius, 1787) – (17)
(*Parapandalus pristis*) – (18) (28)

FAMÍLIA HYPPOLITIDAE

Hippolyte inermis Leach, 1815. – (34)
(*Hippolyte prideauxiana*) – (7) (33)
(*Virbius viridis*) – (1) (3) (4) (29)

Hippolyte longirostris (Czernjawsky, 1868) – (34)
(*Virbius gracilis*) – (3) (4)

Hippolyte holthuisi Zariquiey Alvarez, 1953.
(*Hippolyte varians*) – (33)
(*Virbius varians*) – (4)

Thoralus cranchii (Leach, 1817) – (8) (34)
(*Thor bunseni*) – (3) (4) (35) (36)
(*Thor cranchii*) – (33)
(*Hippolyte cranchii*) – (3)
(*Hippolyte bunseni*) – (3)
(*Spirontocaris bunseni*) – (7)

Eualus occultus (Lebour, 1936) – (8)
(*Spirontocaris cranchi*) – (3) (7) (26) (35) (36)

Lysmata seticaudata (Risso, 1816) – (1) (3) (4) (26) (29) (33)

Ligur ensiferus (Risso, 1816) – (8)

FAMÍLIA ALPHEIDAE

Athanas nitescens (Leach, 1814) – (3) (4) (6) (8) (26) (29) (33) (34)

Synalpheus gambarelloides (Nardo, 1847) – (8)

Alpheus macrocheles (Hailstone, 1835) – (6) (8) (26) (34)
(*Alpheus megacheles*) – (3) (4) (27)

Alpheus dentipes Guerin, 1832. – (3) (4) (6) (8) (25) (26) (27) (29) (33) (34)

Alpheus glaber (Olivi, 1792) – (8) (31) (34)
(*Alpheus ruber*) – (32)

Alpheus platydactylus Coutiere, 1897 – (8)

FAMÍLIA GNATHOPHYLLIDAE

Gnathophylum elegans (Risso, 1816) – (1) (3) (8) (11) (26) (29) (33) (34)

FAMÍLIA PROCESSIDAE

Processa edulis edulis (Risso, 1816) – (34)
(*Processa edulis*) – (33)
(*Processa canaliculata*) – (37) (No Leach, 1815)
(*Nika edulis*) – (1) (3) (4) (29)

Processa robusta Nouvel & Holthuis, 1957. – (34)

Processa acutirostris Nouvel & Holthuis, 1957. – (8)

Processa macrophthalma Nouvel & Holthuis, 1957. – (34)

Processa parva Holthuis, 1951. – (34)

Processa canaliculata Leach, 1815. – (26) (27)
(*Processa mediterranea*) – (8) (24) (31)

Processa elegantula Nouvel & Holthuis, 1957. – (8)

FAMÍLIA PALAEMONIDAE

Palaemon xiphias Risso, 1816. – (1) (8) (34)
(*Leander xiphias*) – (3) (4) (26) (29) (33)

Palaemon serratus (Pennant, 1777) – (11) (34)
(*Palaemon treillanus*) – (12)
(*Leander serratus*) – (3) (4) (26) (29)
(*Leander serratus* var. *treillanus*) – (1) (33)
(*Leander treillanus*) – (1) (3) (4) (26)

Palaemon adspersus Rathke, 1837. – (8) (34)
(*Leander adspersus* var. *fabricii*) – (33) (35)
(*Leander rectirostris*) – (3) (4) (26)
(*Leander rectirostris* var. *octodentatus*) – (3) (4) (26)

Palaemon elegans Rathke, 1837. – (34)
(*Leander squilla*) – (3) (26) (29) (38)
(*Leander squilla* var. *elegans*) – (33)
(*Palaemon elegans*) – (15)
(*Palaemon natator*) ? – (1) (3)
(*Leander erraticus*) ? – (26)

Pontonia pinnophylax (Otto, 1821) – (34)
(*Pontonia custos*) – (3) (4) (26) (27) (33)

Typton spongicola Costa, 1844. – (3) (4) (8) (26) (27) (34)
Periclimenes scriptus (Risso, 1882) – (8) (27)
Periclimenes amethysteus (Risso, 1827) – (2)

FAM. CRANGONIDAE

Pontocaris cataphracta (Olivi, 1792) – (8) (34)
(*Aegeon cataphractus*) – (33)
(*Crangon cataphractus*) – (1) (3) (4)

Pontocaris lacazei (Gourret, 1887) – (31)

Pontophilus spinosus (Leach, 1815) – (8)

Pontophilus norvegicus (Sars, 1861) – (8)

Pontophilus fasciatus (Risso, 1816)
(*Philocheras fasciatus*) – (33)
(*Crangon fasciatus*) – (1) (3) (4)

Pontophilus trispinosus (Hailstone, 1835)
(*Philocheras trispinosus*) – (33) (34)
(*Crangon trispinosus*) – (3)

Philocheras echinulatus (Sars, 1861) – (8)

Philocheras sculptus (Bell, 1848) – (8) (33)
(*Aegeon sculptus*) – (25)

INFRAORDRE ASTACIDEA
FAMÍLIA NEPHROPIDAE

Homarus gammarus (Linnaeus, 1758) – (1) (3) (4)
(*Homarus vulgaris*) – (26) (33)

Nephrops norvegicus (Linnaeus, 1758) – (8) (17) (22) (23) (24) (28) (31)
(*Nephrops norvegicus* var. *meridionalis*) – (18)

FAMĹIA POLYCHELIDAE

Eryoneicus kempi Selbie, 1914. – (32) (34)

Eryoneicus faxoni Bouvier, 1905. – (26) (34)

Polycheles typhlops Heller, 1862. – (8) (21) (22) (23) (28) (31)

FAMÍLIA PALINURIDAE

Palinurus elephas (Fabricius, 1787) – (11) (34)
(*Palinurus vulgaris*) – (1) (4) (16) (19) (25) (26) (27) (33)

FAMÍLIA SCYLLARIDAE

Scyllarus arctus (Linnaeus, 1758) – (1) (3) (12) (26) (27) (29) (32) (33) (34)
(*Arctus ursus*) – (4)
(*Arctus arctus*) – (25)

Scyllarides latus (Latreille, 1803) – (11) (12) (26) (34)
(*Scyllarus latus*) – (1) (3) (4)

INFRAORDRE THALASSINIDEA
FAMÍLIA AXIIDAE

Calocaris macandreae Bell, 1846. – (8)

FAMÍLIA CALLIANASSIDAE

Callianassa subterranea (Montagu, 1808) – (4) (26)

FAMÍLIA UPOGEBIIDAE

Upogebia deltaura (Leach, 1815) – (8)
Upogebia pusilla (Petagna, 1792) – (34)
(*Upogebia littoralis*) – (33)
(*Gebia littoralis*) – (1) (3) (4) (29)
(*Upogebia stellata*) ? – (26)

INFRAORDRE ANOMURA

FAMÍLIA DIOGENIDAE

Diogenes pugilator (Roux, 1829) – (6) (8) (26) (34) (36)
(*Diogenes varians*) – (3) (4) (27) (29)
(*Diogenes arenarius*) – (4)

Paguristes eremita (Linnaeus, 1767)
(*Paguristes oculatus*) – (8) (26) (29) (33) (34)
(*Paguristes maculatus*) – (3) (4) (27)
(*Pagurus maculatus*) – (1)

Clibanarius erythropus (Latreille, 1818) – (4) (8) (33) (34)
(*Clibanarius misanthropus*) – (3) (25) (26) (27)
(*Pagurus misanthropus*) – (1)

Calcinus ornatus (Roux, 1830) – (8)
(*Clibanarius rouxi*) – (4) (26) (27)

Dardanus arrosor (Herbst, 1796) – (8) (34)
(*Pagurus arrosor* – (1) (3) (17) (25) (26) (27) (29)
(*Pagurus striatus*) – (1) (4)

Dardanus callidus (Risso, 1827) – (8) (34)
(*Pagurus callidus*) – (3) (4) (25) (26) (27)

FAMÍLIA PAGURIDAE

Pagurus forbesii Bell, 1845.
(*Pagurus sculptimanus*) – (8)

Pagurus cuanensis Bell, 1846. – (8) (34)
(*Eupagurus cuanensis*) – (26) (27) (33)
(*Eupagurus lucasi*) – (3) (4)

Pagurus excavatus (Herbst, 1791)
(*Pagurus alatus*) – (8) (34)
(*Pagurus angulatus*) – (1) (12)
(*Eupagurus excavatus*) – (3) (4) (26) (33)

Pagurus alatus (Fabricius, 1775)
(*Eupagurus variabilis* ?) – (27)

Pagurus bernhardus (Linnaeus, 1758)
(*Eupagurus bernhardus*) – (26) (27) (33)

Pagurus anachoretus Risso, 1827. – (8) (34)
(*Eupagurus anachoretus*) – (1) (3) (4) (26) (27) (33)

Pagurus prideaux Leach, 1815.
(*Pagurus prideauxi*) – (8) (34)
(*Eupagurus prideauxi*) – (1) (3) (4) (26) (27) (29) (33)

Cestopagurus timidus (Roux, 1830)
(*Pagurus timidus*) – (12)
(*Catapaguroides timidus*) – (6) (8)

Anapagurus laevis (Bell, 1846) – (8)

Anapagurus longispina A. Milne-Edwards & Bouvier, 1900. – (8) (34)

Anapagurus breviaculeatus Fenizia, 1937. – (8)

Anapagurus chiroacanthus (Lilljeborg, 1856) – (8)

Anapagurus hyndmanni (Bell, 1846) – (27)

Anapagurus petiti Dechance & Forest, 1962. – (8) (34)

FAMÍLIA GALATHEIDAE

Galathea strigosa (Linnaeus, 1767) – (1) (2) (3) (4) (11) (26) (34)

Galathea squamifera Leach, 1814 – (1) (3) (4) (26) (27) (29) (33) (34)

Galathea nexa Embleton, 1834. – (27)

Galathea dispersa Bate, 1859. – (34)
(*Galathea nexa*) – (4) (8) (26) (33) (No Embleton, 1834)

Galathea intermedia Lilljeborj, 1851. – (8) (25) (26) (27) (33)

Galathea bolivari Zariquiey Alvarez, 1950. – (6) (34)

Munida rugosa (Fabricius, 1775) – (34)
(*Munida bamffia*) – (18) (22) (28) (33)
(*Munida bamffica*) – (26)

Munida intermedia A. Milne Edwards & Bouvier, 1899. – (8)
(*Munida sarsi* ssp *meridionalis*) – (24)

Munida tennuimana G.O. Sars, 1872.
(*Munida perarmata*) – (8) (31)

Família Porcellanidae

Porcellana platycheles (Pennant, 1777) - (3) (4) (8) (26) (27) (29) (34)

Pisidia longicornis (Linnaeus, 1767) - (34)
(*Porcellana longicornis*) - (4) (26) (33)

Pisidia bluteli (Risso, 1816) - (6)

Família Albuneidae

Albunea carabus (Linnaeus, 1758) - (4) (34)
(*Albunea* ?) - (1)
(*Albunea guerinii*) - (3) (30)
(*Albunea symnista*) - (26)

Infraordre Brachyura

Família Dromiidae

Dromia personata (Linnaeus, 1759) - (8) (11) (34)
(*Dromia vulgaris*) - (1) (3) (4) (12) (25) (26) (27) (33)

Família Homolidae

Paromola cuvieri (Risso, 1816) - (22) (26) (33) (34)

Homola barbata (Fabricius, 1793) - (2) (11) (23) (26) (33) (34)
(*Homola spinifrons*) - (1) (3) (4)

Família Dorippidae

Ethusa mascarone (Herbst, 1785) - (3) (4) (8) (26) (29) (33) (34)

Medorippe lanata (Linnaeus, 1767)
(*Dorippe lanata*) - (4) (26) (33) (34)

Família Calappidae

Calappa granulata (Linnaeus, 1767) - (1) (3) (4) (8) (12) (23) (26) (27) (33) (34)

Família Leucosiidae

Ilia nucleus (Linnaeus, 1758) - (1) (3) (4) (8) (26) (33) (34)
(*Ilia rugulosa*) - (12) (26) (27) (29)

Ebalia tuberosa (Pennant, 1777) – (3) (8) (26) (34)
(*Ebalia pennanti*) – (29)

Ebalia nux Norman in A. Milne Edwards, 1883. – (8)

Ebalia cranchi Leach, 1817. – (26) (33)
(*Ebalia cranchii*) – (4)

Ebalia deshayesi Lucas, 1846. – (8)

Ebalia edwardsii Costa, 1838. – (8)

FAMÍLIA CORYSTIDAE

Corystes cassivelaunus (Pennant, 1777) – (34)

FAMÍLIA PIRIMELIDAE

Pirimela denticulata (Montagu, 1808) – (4) (26) (33) (34)

Sirpus zariquieyi Gordon, 1953. – (6) (8) (34)

FAMÍLIA PORTUNIDAE

Carcinus aestuarii Nardo, 1847
(*Carcinus maenas*) – (1) (3) (4) (12) (27) (29) (33)
(No Linnaeus, 1758)
(*Carcinus moenas*) – (26)
(*Carcinus mediterraneus*) – (34)

Portumnus latipes (Pennant, 1777) – (34)

Liocarcinus arcuatus (Leach, 1814)
(*Portunus arcuatus*) – (3) (4) (26) (29) (33)
(*Portunus rondeletii*) – (1)
(*Macropipus arcuatus*) – (8)

Liocarcinus puber (Linnaeus, 1767)
(*Portunus puber*) – (26) (33)

Liocarcinus corrugatus (Pennant, 1777)
(*Portunus corrugatus*) – (1) (3) (4) (25) (26) (27) (29) (33)
(*Macropipus corrugatus*) – (8)

Liocarcinus maculatus (Risso, 1827)
(*Portunus pusillus*) – (27)
(*Macropipus parvulus*) – (8)

Liocarcinus zariquieyi Gordon, 1968.
(*Macropipus pusillus*) – (8) (Leach, 1816)

Liocarcinus depurator (Linnaeus, 1758)
(*Portunus depurator*) – (1) (3) (4) (18) (26) (27) (29) (33)
(*Macropipus depurator*) – (8) (31) (34)

Liocarcinus marmoreus (Leach, 1814)
(*Portunus marmoreus*) – (26) (33)

Liocarcinus vernalis (Risso, 1816)
(*Macropipus barbarus*) – (8)

Macropipus tuberculatus (Roux, 1830) – (31)
(*Portunus tuberculatus*) – (16) (17)

Polybius henslowi Leach, 1820. – (26) (33) (34)

Bathynectes longipes (Risso, 1816) – (3) (4) (26) (27) (33) (34)
(*Portunus longipes*) – (1)

Portunus hastatus (Linnaeus, 1767) – (11) (34)
(*Neptunus hastatus*) – (18) (26) (33)
(*Lupa hastata*) – (1) (3) (4)
(*Portunus sayi*) – (26) (34) (No Gibbes, 1850)

FAMÍLIA GERYONIDAE

Geryon longipes A. Milne Edwards, 1881. – (31) (34)
(*Geryon tridens*) (8) (18) (28) (No Kroyer, 1837)

Paragalene longicrura (Nardo, 1868) – (10) (11)

FAMÍLIA XANTHIDAE

Pilumnus spinifer H. Milne Edwards, 1834. – (1) (3) (26) (34)

Pilumnus villosissimus (Rafinesque, 1814) – (34)
(*Pilumnus villosus*) – (12)

Pilumnus hirtellus (Linnaeus, 1761) – (1) (3) (4) (6) (8) (12) (23) (26) (27) (29) (33) (34)

Pilumnus inermis A. Milne Edwards & Bouvier, 1894.
(*Pilumnus hirtellus* var. *inermis*) – (27)

Eriphia verrucosa (Forskal, 1775) – (6) (34)
(*Eriphia spinifrons*) – (1) (3) (4) (26) (33)

Xantho poressa (Olivi, 1792) – (8) (34)
(*Xantho hydrophilus*) – (33)
(*Xantho rivulosa*) – (3) (4) (29)
(*Xantho rivulosus*) – (1) (26)

Xantho pilipes A. Milne Edwards, 1867. – (8) (34)

Xantho granulicarpus (Forest, 1953)
(*Xantho incisus* ssp *granulicarpus*) – (34)
(*Xantho floridus*) – (1) (4) (26) (33)
(*Xantho florida*) – (3)

Monodaeus couchi (Couch, 1851)
(*Medaeus couchi*) – (8) (31) (34)
(*Xantho couchi*) – (33)
(*Xantho tuberculata*) – (3) (4)
(*Xantho tuberculatus*) – (26)

Monodaeus guinotae Forest, 1976. – (9)
(*Micropanope* sp) – (8)

Paractea rufopunctata H. Milne-Edwards, 1834.
(*Actaea rufopunctata*) – (6)

FAMÍLIA PINNOTHERIDAE

Pinnotheres pisum (Linnaeus, 1767) – (3) (8) (26) (33) (34)

Pinnotheres pinnotheres (Linnaeus, 1758) – (33) (34)
(*Pinnotheres veterum*) – (1) (3) (4) (26) (27)

FAMÍLIA GONEPLACIDAE

Goneplax rhomboides (Linnaeus, 1758) – (8) (31) (34)
(*Gonoplax rhomboides*) – (1) (3) (4)
(*Goneplax angulata*) – (26) (33)
(*Gonoplax angulata*) – (3) (4) (30)

FAMÍLIA GRAPSIDAE

Pachygrapsus marmoratus (Fabricius, 1787) – (1) (3) (4) (8) (26) (33) (34)
(*Grapsus varius*) – (12)

Planes minutus (Linnaeus, 1758) – (26) (34)
(*Nautilograpsus minutus*) – (25)

Euchirograpsus liguricus H. Milne Edwards, 1852. – (10)
(*Euchirograpsus americanus*) – (34) (No A. Milne Edwards, 1880)

Brachynotus sexdentatus (Risso, 1827) – (34)

FAMÍLIA PARTHENOPIDAE

Parthenope angulifrons Latreille, 1825. – (34)
(*Lambrus angulifrons*) – (1) (3) (4) (23) (26) (27) (29) (33)

Parthenope macrochelos (Herbst, 1790) – (34)
(*Parthenope macrocheles*) – (33)
(*Lambrus mediterraneus*) – (4)
(*Lambrus macrocheles*) – (26) (27)

Parthenope massena (Roux, 1830) – (8)
(*Lambrus massena*) – (3) (4) (27)
(*Rhinolambrus massena*) – (25) (26) (33)

Heterocrypta maltzami Miers, 1881.
(*Heterocrypta malzani*) – (27) (34)
(*Heterocrypta marioni*) – (26)

FAMÍLIA MAJIDAE

Maja squinado (Herbst, 1788) – (17) (26) (34)
(*Maia squinado*) – (3) (4) (12) (33)

Maja crispata Risso, 1827.
(*Maja verrucosa*) – (3) (6) (8) (34)
(*Maia verrucosa*) – (1) (4) (25) (27) (33)

Pisa tetraodon (Pennant, 1777) – (3) (4) (26) (29) (33) (34)

Pisa corallina (Risso, 1816) – (1) (3) (4) (6) (12) (26) (29)

Pisa muscosa (Linnaeus, 1758) – (6) (8) (34)

Pisa nodipes (Leach, 1815) – (8) (23)

Pisa armata (Latreille, 1803) – (1) (3) (8) (26) (34)
(*Pisa gibbsii*) – (1) (3) (4) (26) (27) (29) (33)

Herbstia condyliata (Fabricius, 1787) – (1) (2) (3) (4) (11) (26) (33) (34)

Lissa chiragra (Fabricius, 1775) – (1) (3) (4) (8) (25) (26) (29) (30) (33) (34)

Eurynome aspera (Pennant, 1777) – (4) (8) (27) (34)

Ergasticus clouei Studer, 1883. – (4) (8) (27) (33) (34)
(*Pleistacantha clouei*) – (26)

Anamathia rissoana (Roux, 1828) – (34)

Acanthonyx lunulatus (Risso, 1816) – (1) (3) (5) (6) (8) (25) (26) (27) (29) (33) (34)

Inachus communissimus Rizza, 1839. – (8)

Inachus dorsettensis (Pennant, 1777) – (8) (23) (25) (26) (27) (33) (34)
(*Inachus scorpio*) – (3) (4)

Inachus phalangium (Fabricius, 1775) – (23)
(*Inachus dorynchus*) – (1) (3) (4) (12) (26) (27) (29) (33)

Inachus leptochirus Leach, 1817. – (8)

Inachus thoracicus (Roux, 1830) – (1) (3) (4) (8) (12) (25) (26) (27) (29) (33) (34)

Achaeus gracilis (Costa, 1839)
(*Achaeus cranchii*) – (33) (No Leach, 1817)
(*Achaeus gordonae*) – (8) (34)

Achaeus cranchii Leach, 1817. – (6) (34)
(*Achaeus cranchi*) – (3) (4) (8) (26)

Macropodia rostrata (Linnaeus, 1761) – (6) (8) (33) (34)
(*Stenorhynchus rostratus*) – (26) (27)
(*Stenorhynchus phalangium*) – (3) (4)

Macropodia czernjawskii (Brandt, 1880)
(*Macropodia czerniavskii*) – (6) (8)

Macropodia linaresi Forest & Zariquiey Alvarez, 1964. – (34)

Macropodia longirostris (Fabricius, 1775) – (8) (33) (34)
(*Stenorhynchus longirostris*) – (1) (3) (12) (26) (27) (29)
(*Macropodia aegyptia*) – (26) (33)
(*Stenorhynchus aegyptius*) – (4)

Macropodia longipes (A. Milne Edwards & Bouvier, 1899)
(*Stenorhynchus longipes*) – (27)

DISCUSSIÓ

Les antigues cites de *Porcellana boscii* Audouin (4) (26) i de *Schizophrys* (=*Mitrax*) *dichotomus* Heller (1) (3) (12) (26), s'han de considerar com a errònies o degudes a casualitats. *P. boscii* viu al Mar Roig i ha estat citada a la

Mediterrània oriental (Grecia) (BOUVIER, 1940). *S. dichotomus* viu a l'Oceà Índic. Creim oportú no inclourer-les dins el present inventari.

No hem pogut trobar a tota la bibliografia consultada la sinonímia referent a *Ephyra* (= *Miersia*) *punctulata* (1) (3) (4) (26). Es tracta sens dubte, d'una *Acanthephyra* probablement *A. pelagica*.

Les cites de *Palaemon natator* (1) (3) (= *Leander erraticus*) (26), es refereixen segurament a *Palaemon elegans*.

S'ha decidit no incloure l'especie *Thenus orientalis* (Lund, 1793), malgrat va esser recolectada en estat larvari i idenficada dubtosament per STEPHENSEN (1923) (32). Segons HOLTHUIS (1968) aquest *Scyllaridae* es d'àmplia distribució (Indo-Pacific i Mar Roig) i només ha estat recollida una vegada a la Mediterrània.

Upogebia stellata (26), espècie Nord Atlàntica (BOUVIER, 1940), probablement ha estat confusa amb *U. pusilla,* però també es podria tractar de *U. tipica* (Nardo, 1869), però havent-hi solament una cita preferim no incloure a l'inventari aquesta darrera espècie.

Part de les cites més antigues de *Galathea nexa* (4) (8) (26) (33) s'han de referir a *G. dispersa* (ZARIQUIEY ALVAREZ, 1968).

Liocarcinus marmoreus no viu a la Mediterrània segons MANNING & HOLTHUIS (1981). Igualment CHRISTIANSEN (1969) dubta que aquesta espècie es trobi a la Mediterrània, ja que ha estat molt confosa amb *L. vernalis.* Malgrat això la mantenim com a vàlida a l'inventari, ja que fa poc temps que ha estat citada amb seguretat a Màlaga (GARCIA RASO, 1984).

TÜRKAY (en premsa), ha demostrat definitivament que *Portunus sayi* Gibbes, 1850, només viu a l'Atlàntic i que, per tant, totes les cites mediterrànies són referibles a *P. hastatus*.

La cita de *Pilumnus inermis* (27), s'ha de prendre amb reserves, ja que, segons MANNING & HOLTHUIS (1981), aquesta espècie no viu a la Mediterrània, però hem decidit incloure-la a l'inventari ja que recentment ha estat citada a Alboran (GARCIA RASO, 1985).

AGRAÏMENTS

Estam molt agraïts al Dr. Pere Abelló de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona (C.S.I.C.) per la seva ajuda en la correcció final del treball.

Part del present treball ha estat finançat per la CAYCIT en el projecte CARBAL, núm. 3210/83.

BIBLIOGRAFIA

1.- BARCELÓ i COMBIS, F. 1875.- Apuntes para la fauna balear. Catálogo de los Crustáceos marinos observados en las costas de las Islas Baleares. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 4: 59-68.

2.- BIBILONI, M.A. & GILI M.A. 1982.- Primera aportación al conocimiento de las cuevas submarinas de la isla de Mallorca. *Oecologia aquatica*, 6: 227-234.

3.- BOLIVAR, I. 1916.- Los Crustáceos de las Baleares. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 16: 246-253.

4.- BUEN, O. DE 1916.- Los Crustáceos de las Baleares. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 16 (7): 355-367.

5.- BUEN, F. DE 1934.- Primera Campaña biologica a bordo del "Xauen" en aguas de Mallorca (abril 1933). Resultados. *Trab. Inst. Esp. oceanog.*, 6: 1-72.

6.- CASTELLÓ, J., PORTAS, S. i ISERN, J. (En premsa).- Crustáceos Decápodos alguícolas de las Baleares. *III Colloquium Crust. Decap. Mediterranea.* Barcelona.

7.- FERRER GALDIANO, M. 1920.- Observaciones sobre los Hyppolytidae. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 20: 129-133.

8.- FOREST, J. 1966.- Campagnes du "Professeur Lacaze-Duthiers" aux Baleares: Juin 1953 et aout 1954. Crustacés Decapodes. *Vie et Milieu*, 16 (1-B): 325-413.

9.- FOREST, J. 1976.- Une espece nouvelle de Xanthidae des eaux bathyales de Mediterranée: *Monodaeus guinotae* sp. nov. *Thalassia Jugoslavica*, 8 (1): 63-69 (1972).

10.- GARCIA SOCIAS, LL. 1986.- Sobre la presencia en aguas de Mallorca de *Paragalene longicrura* (Nardo, 1868) y *Euchirograpsus liguricus* H. Milne Edwards, 1853 (Crustacea Decapoda, Brachyura). *Bull. Soc. Hist. Nat. Balears.*, 29: 123-127.

11.- GILI, J.M. & MACPHERSON, E. (en premsa).- Crustáceos Decápodos capturados en cuevas submarinas del litoral Balear. *III Colloquium Crust. Dec. Mediterranea.* Barcelona.

12.- HABSBURG-LOTHRINGEN, L.S. 1884.- *Die Balearen in wort und bild geschildert.* Ed. Princeps. Leipzig-Brockhaus.

13.- HANSEN, H.J. 1922.- Crustacés decapodes (Sergestidae) provenant des Campagnes des Yachts "Hirondelle" et "Princesse Alice" (1885-1915). *Res. Camp. Scient. prince. Monaco*, 64: 1-232.

14.- MALUQUER, J. 1919.- Les seccions ictiològica i d'invertebrats marins en 1918. *Junt. Cien. Nat. Barcelona.* Anuari, 3 (1): 192-198.

15.- MARGALEF, R. 1953.- Los Crustáceos de las aguas continentales ibericas. *Inst. Forest. Inv. y Exp.*, 10: 1-233.

16.- MASSUTÍ, M. 1963.- The fishing of crustaceans in the Balearic region (Occidental Mediterranean Sea) and in the Atlantic region south of Spain (Gulf of Cadiz). *Proc. gen. Fish. Coun. Medit.* 7: 191-202.

17.- MASSUTÍ, M. 1967.- Resultados de las pruebas experimentales efectuadas en àguas de Mallorca para la pesca con nasas de las gambas de profundidad. *Publ. Tecn. J. Est. Pesca.*, 6: 19-86.

18.- MASSUTÍ, M. 1971.- El talud continental de las Islas Baleares. *Publ. Tec. Dir. Gen. Pesc. Marit.*, 9: 13-112.

19.- MASSUTÍ, M. 1973.- Evolución de los esfuerzos y rendimientos de pesca en la region balear entre los años 1940-1970. *Publ. Tec. Dir. Gen. Pesc. Mar.*, 10: 37-54.

20.- MASSUTÍ, M. 1975.- Evolución de la pesca en baleares entre los años 1970 a 1974 (Esfuerzos, capturas y rendimientos). *Publ. Tec. Dir. Gen. Pesc. Mar.*, 11: 21-62.

21.- MASSUTÍ, M. 1985.- Sobre la presencia de una colonia de *Stenopus spinosus*. Risso, crustáceo decápodo (Natantia Stenopodidae) en el Mar Balear. *Bol. Inst. Esp. Oceanog.*, 2 (1): 158-164.

22.- MASSUTÍ, M. & OLIVER, P.A. 1975.- Iniciación al estudio de nuevos fondos de arrastre en el talud continental de las Islas Baleares. *Publ. Tec. Dir. Gen. Pesca. Maritima.*, 10: 37-54.

23.- MAURIN, C. 1962a.- Ecologie ichthyologique des fonds chalutables atlantiques (de la Baie Ibero-Marocaine a la Mauritanie) et de la Méditerranée Occidentale. *Rev. Trav. Inst. Pech. Marit.*, 32(1): 1-137.

24.- MAURIN, C. 1962b.- Étude des fonds chalutables de la Méditerranée Occidentale (Ecologie et Peche). Resultats des Campagnes des navires oceanogr. "President Theodore Tissier" 1957 a 1960 et "Thalassa" 1960 et 1961. *Rev. Trav. Inst. pech. Marit.*, 26: 163-218.

25.- MIRANDA Y RIVERA, A. 1921.- Algunos crustáceos de la colección del Laboratorio Biológico de Malaga. *Bol. Pescas.*, 6: 179-205.

26.- MIRANDA Y RIVERA, A. 1933.- Ensayo de un catálogo de los crustáceos decápodos marinos de España y Marruecos español. *Notas y Res. Inst. Esp. Oceanog.*, 2 (67): 1-72.

27.- MIRANDA Y RIVERA, A. 1934.- Primera Campaña biológica a bordo del "Xauen" en aguas de Mallorca (abril 1933). Crustáceos decápodos. *Trab. Inst. Esp. Oce.*, 8: 75-79.

28.- OLIVER MASSUTÍ, M. 1953.- Bionomia de los fondos de 300 a 600 m en el sur y oeste de Mallorca. *Bol. Inst. Esp. Oceanog.*, 63: 3-20.

29.- PARISI, B. 1914.- Su una piccola collezione di crustacei delle Baleari. *Boll. Mus. Zool. ed Anat. Comparata.* Univ. Torino, 688

30.- RODRIGUEZ FEMENIAS, J.J. 1887.- *Adiciones a la Fauna balear.* Segunda recopilación. Imprenta Fàbregas Maó.

31.- SARDÀ, F. & PALOMERA, I. 1981.- Crustáceos Decápodos capturados durante la campaña "Mediterraneo-II" (Marzo, 1977) en el mar catalán. *Res. exp. Cient.*, 9: 143-150.

32.- STEPHENSEN, K. 1923.- Decapoda Macrura excl. Sergestidae. *Rep. Dan. Oceanogr. exped. Mediterr.*, 2 (D-3): 1-85.

33.- ZARIQUIEY ALVAREZ, R. 1946.- *Crustáceos Decápodos Mediterráneos.* Inst. Esp. Est. Mediterr. Barcelona: 1-181. XXV lam.

34.- ZARIQUIEY ALVAREZ, R. 1968.- Crustáceos Decápodos Ibéricos. *Inv. Pesq.*, 32: 1-510.

35.- ZARIQUIEY CENARRO, 1935a.- Adiciones al "Ensayo de un Catálogo de los Crustáceos decápodos Marinos de España y Marruecos español" de D. Alvaro de Miranda y Rivera, publicado el 20 de septiembre de 1933. *Butll. Inst. Cat. Hist. Natural.*, 35: 92-98.

36.- ZARIQUIEY CENARRO, R. 1935b.- Crustáceos del Mediterráneo. (Decap. Macr.). Familia *Hippolytidae* S. Bate. Generos *Thor* Kingsley y *Spirontocaris* S. Bate. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 35: 233-250.

37.- ZARIQUIEY CENARRO, R. 1941.- Crustáceos del Mediterraneo. Familia. *Processidae* Ortman (Decap. macr.) *Eos.*, 17: 335-366.

38.- ZARIQUIEY CENARRO, R. 1942.- Crustáceos del Mediterráneo. Familia *Palaemonidae* S. Bate. (Dec. Macrura). *Eos,* 18: 215-292.

Altres referències.

ABELLÓ, P., MACPHERSON, E. & SARDÀ, F., 1986.- Els eucàrides decàpodes: crancs, gambes i afins. In: *Història Natural dels Països Catalans,* 9: 327-358.

AL-ADHUB A.H.Y. & D.I. WILLIAMSON, 1975.- Some European Processidae (Crustacea, Decapoda, Caridea). *J. Nat. Hist.,* 9: 693-703.

ALMAÇA, C. 1985.- Evolutionary and zoogeographical remarks on the Mediterranean fauna of brachyuran crabs. In: *Mediterranean Marine Ecosystems* (M. MORAITOU-APOSTOLOPOULOU & V. KIORTSIS, eds.). Plenum Publishing Corporation, 347-366.

BOUVIER, E.L. 1940.- Decapodes marcheurs. *Faune de France,* 37: 1-404.

BOWMAN, I.E. & ABELE L.G. 1982.- In *The biology of Crustacea. I. Systematics, the fossil Record and Biogeography.* Academic Press.

CARUS, J. 1885.- *Prodromus Faunae Mediterraneae.* Vol. I. Stuttgart.

CHACE, F.A. 1984.- The Caridean Shrimps (Crustacea Decapoda) of the "Albatros" Philippine Expedition, 1907-1910. Part 2. (Families Gliphocrangonidae and Grangonidae) Smithsonian contributions to zoology, 397: 1-63.

CHRISTIANSEN, M.E. 1969.- Decapoda Brachyura. *Marine Invertebrates of Scandinavia,* 2: 1-143.

CROSNIER, A. & FOREST, J. 1973.- Les crevettes profondes de l'Atlantinque oriental tropical. *O.R.S.T.O.M. Faune tropical,* 19: 1-409.

FOREST, J. 1964.- Le genre *Macropodia* Leach en Méditerranée. II. Remarques sur la nomenclature et les synonymies (Crustacea, Brachyura, Majidae). *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat.* Paris, 36 (3): 348-354.

FROGLIA, C. & MANNING, R.B. 1982.- Notes on *Liocarcinus pusillus*(Leach) and related especies. *Quad. Lab. tecnol. Pesca.,* 3 (2-5): 257-266.

GARCIA RASO, J.E. 1984.- Brachyura of the coast of Southern Spain (Crustacea, Decapoda). *Spixiana,* 7 (2): 105-113.

GARCIA RASO, J.E. 1985.- Nuevas aportaciones a la fauna de Crustáceos Decápodos de la Isla de Alborán (España). Actas do II Congreso Iberico de Entomologia. *Bol. Soc. Por. Entom.,* Supl. 1: 11-18.

GONZALEZ GURRIARAN, E. & MENDEZ, M. 1986.- Crustáceos Decápodos das costas de Galicia. I. Brachyura. *Cuadernos da area de Ciencias Bioloxicas.* Seminario de Estudos Galegos, 2: 1-242.

HELLER, C. 1868.- Die Crustaceen des Sudlichen Europas.Crustacea Podophtalma. Wien.

HOLTHUIS, H.B. 1968.- The Palinuridae and Scyllaridae of the Red Sea. *Zool. Meded.,* 42 (26): 281-301.

HOLTHUIS, H.B. 1986.- The Crustacea decapoda of Cyprus. *Zool. Verhand.,* 230: 1-64.

INGLE, R.W. 1980.- *British Crabs.* British Museum (Nat. Hist.). Oxford University Press: 1-222.

INGLE, R.W., 1985.- Northeastern Atlantic and Mediterranean hermit crabs (Crustacea: Anomura: Paguroidea: Paguridae). I the genus *Pagurus.* Fabricius, 1775. *J. Nat. Hist.,* 19: 745-769.

MANNING, R.W. & HOLTHUIS, L.B. 1981.- West African Brachyuran Crabs (Crustacea: Decapoda). *Smithsonian Contr. Zool.,* 306: 1-379.

NAVARRO, F. DE P. 1940.- Sobre el estado actual de nuestros conocimientos de la fauna y flora del Mar de Baleares. *I.E.O. Notas y Resúmenes,* 2 (98): 1-21.

NEUMANN, R. 1878.- *Systematische Ubersicht der Gattungen der Oxyrhinchen. Catalog der Podophtalmen Crustaceen des Heilderbergen Museums*: 1-39. Leipzig.

RICE, A.L. & DE SAINT LAURENT, M. 1986.– The nomenclature and diagnostic characters of four northeastern Atlantic especies of genus *Munida* Leach: *M. rugosa* (Fabricius), *M. tenuimana* G.O. Sars, *M. intermedia* A. Milne Edwards & Bouvier and *M. sarsi.* Huus. *J. Nat. Hist.,* 20: 143-163.

SMALDON, G., 1979.– *British Coastal Shrimps and Prawns.* Academic Press. London, 1-126.

TÜRKAY, M. (en premsa).– On the Mediterranean record of *Portunus sayi. III Colloquium Crust. Decap. Mediterranea. Barcelona*

TAULA 1. Distribució de les espècies a les diferents illes, (M = Mallorca, m = Menorca, E = Eivissa, F = Formentera, C = Cabrera, B = Balears) i profunditats màximes i mínimes on han estat capturades.

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
Subordre DENDROBRANCHIATA							
Infraordre PENAEIDEA							
Gennadas elegans (Smith)	*	*	*				950
Aristeomorpha foliacea (Risso)	*	*	*		*		300-730
Aristeus anntenatus (Risso)	*	*	*			*	200-730
Solenocera membranacea (Risso)	*		*			*	100-550
Penaeus kerathurus (Forskal)	*						
Parapenaeus longirostris (Lucas)	*	*				*	180-600
Syciona carinata (Brunnich)	*	*				*	3-4
Sergia robusta Smith	*	*				*	
Sergestes arcticus Kroyer	*	*	*			*	330-470
Sergestes corniculum Kroyer		*	*				350-550
Sergestes sargassi Ortmann		*				*	
Sergestes vigilax Stimpson	*	*				*	
Subordre PLEOCYEMATA							
Infraordre STENOPODIDEA							
Stenopus spinosus Risso	*						
Infraordre CARIDEA							
Pasiphaea sivado (Risso)	*		*		*	*	50-600
Pasiphaea multidentata Esmark	*		*			*	330-550
Acanthephyra pelagica (Risso)	*	*				*	150-1300
Chlorotocus crassicornis (Costa)	*					*	200-470
Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards						*	
Plesionika heterocarpus (Costa)	*		*			*	330-550
Plesionika antigai Zariquiey A.	*						330-470
Plesionika martia (A. Milne Edwards)	*	*	*			*	330-550
Plesionika gigliolii (Senna)	*						300-370

TAULA 1 (Continuació)

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
Plesionika edwardsii (Brandt)	*	*	*			*	330-730
Plesionika acanthonotus (Smith)						*	
Parapandalus narval (Fabricius)	*					*	300-600
Hippolyte inermis Leach	*	*			*	*	
Hippolyte longirostris Czernjawski	*		*				0-20
Hippolyte holthuisi Zariquiey A.					*	*	
Thoralus cranchii (Leach)	*	*	*		*	*	5-37
Eualus occultus (Lebour)		*	*				135-200
Lysmata seticaudata (Risso)	*				*	*	
Ligur ensiferus (Risso)	*						330-470
Athanas nitescens (Leach)	*	*	*			*	5-37
Synalpheus gambarelloides (Nardo)			*				0-5
Alpheus macrocheles (Hailstone)	*	*	*			*	5-30
Alpheus dentipes Guerin	*	*	*			*	5-106
Alpheus glaber (Olivi)	*		*			*	103-550
Alpheus platydactylus Coutiere			*				135-200
Gnathophylum elegans (Risso)	*	*			*	*	
Processa edulis edulis (Risso)	*		*			*	
Processa robusta Nouvel & Holthuis	*						
Processa acutirostris Nouvel & Holthuis		*					40-48
Processa macrophtalma Nouvel & Holthuis	*						6
Processa parva Holthuis						*	
Processa canaliculata Leach	*		*		*	*	300-550
Processa elegantula Nouvel & Holthuis			*				40-48
Palaemon xiphias Risso	*	*	*		*	*	5-19
Palaemon serratus (Pennant)	*	*	*			*	
Palaemon adspersus Rathke	*	*	*			*	12-19
Palaemon elegans Rathke	*	*	*			*	
Pontonia pinnophilax (Otto)	*	*	*		*	*	
Typton spongicola Costa	*		*		*	*	60-70
Periclimenes scriptus (Risso)	*	*					12-64
Periclimenes amethysteus (Risso)	*						
Pontocaris cataphracta (Olivi)	*					*	37
Pontocaris lacazei (Gourret)			*				350-550
Pontophilus spinosus (Leach)	*						330
Pontophilus norvegicus (Sars)	*						950
Pontophilus fasciatus (Risso)	*					*	
Pontophilus trispinosus (Hailstone)	*	*				*	
Philocheras echinulatus (Sars)	*						330-470
Philocheras sculptus (Bell)	*					*	37
Infraordre ASTACIDEA							
Homarus gammarus (Linnaeus)		*				*	
Nephrops norvegicus (Linnaeus)	*	*	*			*	200-600

TAULA 1 (Continuació)

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
Infraordre PALINURA							
Eryoneicus kempi Selbie						*	2800
Eryoneicus faxoni Bouvier		*				*	2800
Polycheles typhlops Heller	*	*	*			*	200-600
Palinurus elephas (Fabricius)	*	*				*	
Scyllarus arctus (Linnaeus)	*	*			*	*	
Scyllarides latus (Latreille)	*	*				*	
Infraordre THALASSINIDEA							
Calocaris macandreae Bell	*						470-550
Callianassa subterranea (Montagu)	*						
Upogebia deltaura (Leach)			*				5-7
Upogebia pusilla (Petagna)	*	*				*	
Infraordre ANOMURA							
Diogenes pugilator (Roux)	*		*			*	
Paguristes eremita (Linnaeus)	*	*	*			*	12-42
Clibanarius erythropus (Latreille)	*	*	*		*	*	0-5
Calcinus ornatus (Roux)	*		*		*		5-7
Dardanus arrosor (Herbst)	*	*	*		*	*	5-550
Dardanus callidus (Risso)	*	*	*		*	*	30-48
Pagurus forbessi Bell	*		*				39-70
Pagurus cuanensis Bell	*	*	*			*	5-86
Pagurus excavatus (Herbst)	*		*			*	40-77
Pagurus alatus (Fabricius)						*	64-106
Pagurus bernhardus (Linnaeus)	*	*				*	
Pagurus anachoretus Risso	*		*		*	*	5-7
Pagurus prideaux Leach	*		*			*	30-98
Cestopagurus timidus (Roux)	*	*	*			*	0-37
Anapagurus laevis (Bell)			*				103-109
Anapagurus longispina A. Milne E. & Bouvier			*				150-200
Anapagurus breviaculeatus Fenizia			*				40-48
Anapagurus chiroacanthus (Lilljeborj)			*				40-67
Anapagurus hyndmanni (Bell)	*						42-52
Anapagurus petiti Dechance & Forest	*		*			*	39-50
Galathea strigosa (Linnaeus)	*	*				*	
Galathea squamifera Leach	*		*			*	
Galathea nexa Embleton	*						42-70
Galathea dispersa Bate	*		*		*	*	
Galathea intermedia Lilljeborj	*		*				37-70
Galathea bolivari Zariquiey A.		*	*				?-30
Munida rugosa (Fabricius)	*	*				*	300-600
Munida intermedia A. Milne E. & Bouvier	*						300-470

TAULA 1 (Continuació)

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
Munida tenuimana Sars	*		*				350-1000
Porcellana platycheles (Pennant)	*		*		*	*	0-5
Pisidia longicornis (Linnaeus)	*				*	*	
Pisidia bluteli (Risso)		*					0-30
Albunea carabus (Linnaeus)	*	*					
Infraordre BRACHYURA							
Dromia personata (Linnaeus)	*	*				*	37-48
Paromola cuvieri (Risso)		*				*	
Homola barbata (Fabricius)	*	*	*			*	95-105
Ethusa mascarone (Herbst)	*					*	37-52
Medoripe lanata (Linnaeus)	*					*	
Calappa granulata (Linnaeus)	*	*	*		*	*	39-105
Ilia nucleus (Linnaeus)	*	*	*			*	5-48
Ebalia tuberosa (Pennant)	*	*	*			*	40-98
Ebalia nux Norman	*	*				*	150-330
Ebalia cranchi Leach	*					*	
Ebalia deshayesi Lucas			*				44-47
Ebalia edwardsii Costa			*				5-7
Corystes cassivelaunus (Pennant)						*	
Pirimela denticulata (Montagu)	*					*	
Sirpus zariquieyi Gordon		*	*			*	5-30
Carcinus aestuarii Nardo	*	*				*	
Portumnus latipes (Pennant)						*	
Liocarcinus arcuatus (Leach)	*	*	*			*	5-19
Liocarcinus puber (Linnaeus)		*				*	
Liocarcinus corrugatus (Pennant)	*	*			*	*	12-37
Liocarcinus maculatus (Risso)	*		*				40-50
Liocarcinus zariqueyi Gordon	*						46-48
Liocarcinus depurator (linnaeus)	*	*	*			*	40-550
Liocarcinus marmoreus (Leach)		*				*	
Liocarcinus vernalis (Risso)			*				5-7
Macropipus tuberculatus (Roux)			*			*	350-550
Polybius henslowi Leach		*				*	
Bathynectes longipes (Risso)	*	*			*	*	
Portunus hastatus (Linnaeus)	*	*				*	
Geryon longipes A. Milne Edwards	*		*			*	300-1000
Paragalene longicrura (Nardo)	*						30-40
Pilumnus spinifer H. Milne Edwards	*					*	
Pilumnus villosissimus (Rafinesque)	*					*	
Pilumnus hirtellus (Linnaeus)	*	*	*		*	*	5-105
Pilumnus inermis A. Milne E. & Bouvier	*						
Eriphia verrucosa (Forskal)	*	*	*		*	*	
Xantho poressa (Olivi)	*	*	*			*	0-5

TAULA 1 (Continuació)

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
Xantho pilipes A. Milne & Edwards	*					*	37-70
Xantho granulicarpus (Forest)	*	*				*	
Monodaeus couchi (Couch)	*		*			*	70-550
Monodaeus guinotae Forest	*						330
Paractaea rufopunctata H. Milne Edwards		*					0-30
Pinnotheres pisum (Linnaeus)	*		*			*	47-50
Pinnotheres pinnotheres (Linnaeus)	*		*		*	*	
Goneplax rhomboides (Linnaeus)	*	*	*			*	350-550
Pachygrapsus marmoratus (Fabricius)	*	*	*			*	0-5
Planes minutus (Linnaeus)					*	*	
Euchirograpsus liguricus H. Milne Edwards	*						30-40
Brachynotus sexdentatus (Risso)						*	
Parthenope angulifrons Latreille	*	*				*	42-105
Parthenope macrochelos (Herbst)	*	*				*	
Parthenope massena Roux	*	*	*		*	*	39-50
Heterocrypta maltzami Miers	*					*	
Maja squinado (Herbst)	*	*	*		*	*	
Maja crispata Risso	*	*	*			*	5-86
Pisa tetraodon (Pennant)	*					*	
Pisa corallina (Risso)	*	*	*			*	7-30
Pisa muscosa (Linnaeus)	*	*	*			*	5-37
Pisa nodipes (Leach)	*	*					30-105
Pisa armata (Latreille)	*	*	*		*	*	37-90
Herbstia condyliata (Fabricius)	*	*				*	
Lissa chiragra (Fabricius)	*	*	*			*	30-35
Eurynome aspera (Pennant)	*					*	37-86
Ergasticus clouei Studer	*					*	320-330
Anamathia rissoana (Roux)						*	
Acanthonyx lunulatus (Risso)	*	*	*		*	*	0-5
Inachus communissimus Rizza	*		*				37-48
Inachus dorsettensis (Pennat)	*	*	*			*	37-105
Inachus phalangium (Fabricius)	*				*	*	150
Inachus leptochirus Leach					*		
Inachus thoracicus (Roux)	*	*	*		*	*	30-86
Achaeus gracilis (Costa)	*		*			*	5-7
Achaeus cranchii Leach	*		*				30-50
Macropodia rostrata (Linnaeus)	*	*	*			*	30-106
Macropodia czernjawskii (Brandt)	*	*					30-37
Macropodia linaresi Forest & Zariquiey A.	*						
Macropodia longirostris (Fabricius)	*	*				*	12-211
Macropodia longipes (A. Milne E. & Bouvier)	*						86-130